

# Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Materia: Nutrición

LN. Daniela Rodríguez Martínez

Mapa mental: Absorción y metabolismo de hidratos de carbono lípidos y proteínas.

Alumna: Guadalupe Elizabeth González González

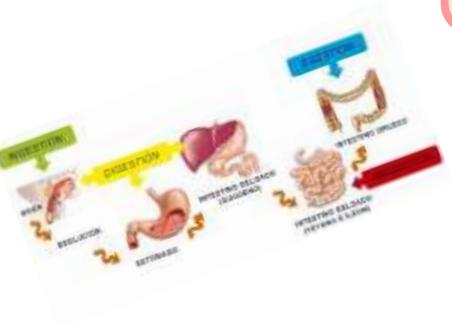
Lugar y fecha  
Comitán de Domínguez Chiapas a 11/09/2020.



**Absorción y metabolismo de hidratos de carbono**

Procesos de absorción tienen lugar

Intestino delgado



Oxidación en las células Y liberan grandes cantidades de energía durante este proceso.

Conducción de los impulsos nerviosos

Movimiento mecánico

Hidratos de carbono, grasas y proteínas

Procesos fisiológicos de las células

ATP

División y crecimiento Celulares

Transporte activo de las moléculas a través de las membranas celulares



Digestión

Degradación de los alimentos

A moléculas de tamaño reducido



Hidratos de carbono

Fructosa y galactosa

90% o más de todos los hidratos de carbono

Glucosa

Hígado

productos finales

Sintetizados para formar

Fundamentalmente

Son

Los

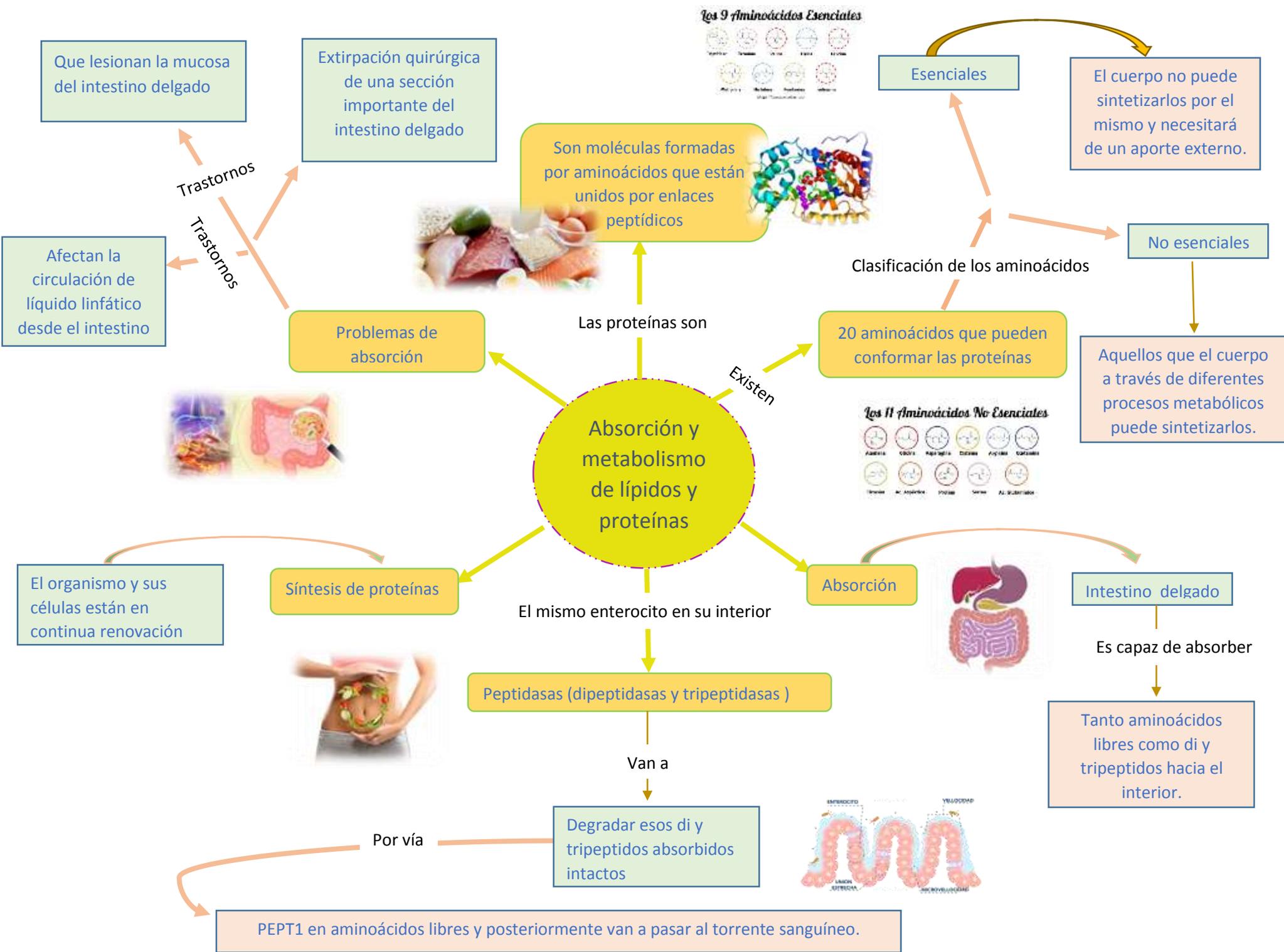
Los

La

Los

El

Se



## Bibliografías

- ✚ Guyton, A.C.& Hall, J.E. (2017). "Tratado de Fisiología médica". 13 Edición. Interamericana-McGraw-Hill. Madrid
- ✚ Grecia Mercado, M. (2013, 20 septiembre). Metabolismo de Hidratos de Carbono en el Hígado.
- ✚ Sotelo Gerra, S. (2018, 2 julio). Digestión y absorción. Universidad de Cantabria.
- ✚ Parada Puig, R. (2018, 4 mayo). Glucogenólisis: etapas, destino de la glucosa, regulación, enfermedades. Glucogenólisis.
- ✚ <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-gastrointestinales/malabsorci%C3%B3n/introducci%C3%B3n-a-la-malabsorci%C3%B3n>

